DENON

Serato ITCH™ for Mobile Entertainers

DN-HC5000

OPERATING INSTRUCTIONS

BEDIENUNGSANLEITUNG

MODE D'EMPLOI

ISTRUZIONI PER L'USO

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

GEBRUIKSAANWIJZING

BRUKSANVISNING

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

CAUTION:

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

IMPORTANT TO SAFETY

WARNING:

To reduce the risk of fire and electric shock, this apparatus should not be exposed to rain or moisture and objects filled with liquids, such as vases, should not be placed on this apparatus.

CAUTION:

1. **Handle the power supply cord carefully**
   Do not damage or deform the power supply cord. If it is damaged or deformed, it may cause electric shock or malfunction when used. When removing from wall outlet, be sure to remove by holding the plug attachment and not by pulling the cord.
2. **Do not open the rear cover**
   In order to prevent electric shock, do not open the top cover.
   If problems occur, contact your DENON DEALER.
3. **Do not place anything inside**
   Do not place metal objects or spill liquid inside the system.
   Electric shock or malfunction may result.

Please, record and retain the Model name and serial number of your set shown on the rating label.
Model No. DN-HC5000
Serial No. _____

CAUTION:

USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.
THIS PRODUCT SHOULD NOT BE ADJUSTED OR REPAIRED BY ANYONE EXCEPT PROPERLY QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

FCC INFORMATION (For US customers)

1. PRODUCT
This product complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this product may not cause harmful interference, and (2) this product must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

2. IMPORTANT NOTICE:
DO NOT MODIFY THIS PRODUCT
This product, when installed as indicated in the instructions contained in this manual, meets FCC requirements. Modification not expressly approved by D&M Professional may void your authority, granted by the FCC, to use the product.

3. NOTE
This product has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This product generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this product does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the product OFF and ON, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the product into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the local retailer authorized to distribute this type of product or an experienced radio/TV technician for help.

This Class B apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ BEFORE OPERATING EQUIPMENT

This product was designed and manufactured to meet strict quality and safety standards. There are, however, some installation and operation precautions which you should be particularly aware of.

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacture's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus.
    When a cart is used, use caution when moving the cart/ apparatus combination to avoid injury from tip-over.

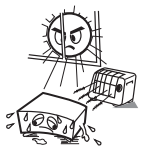
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

Additional Safety Information!

15. Marked terminals are HAZARDOUS LIVE and that the external wiring connected to those terminal requires installation by an instructed person or the use of ready-made leads or cords.

*The plug with the polarity adopts only the specification for North America.

NOTE ON USE / HINWEISE ZUM GEBRAUCH / OBSERVATIONS RELATIVES A L'UTILISATION / NOTE SULL'USO / NOTAS SOBRE EL USO / ALVORENS TE GEBRUIKEN / OBSERVERA



- Avoid high temperatures.
  Allow for sufficient heat dispersion when installed in a rack.
- Vermeiden Sie hohe Temperaturen.
  Beachten Sie, dass eine ausreichende Belüftung gewährleistet wird, wenn das Gerät auf ein Regal gestellt wird.
- Eviter des températures élevées.
  Tenir compte d'une dispersion de chaleur suffisante lors de l'installation sur une étagère.
- Evitate di esporre l'unità a temperature elevate.
  Assicuratevi che vi sia un'adeguata dispersione del calore quando installate l'unità in un mobile per componenti audio.
- Evite altas temperaturas.
  Permite la suficiente dispersión del calor cuando está instalado en la consola.
- Vermijd hoge temperaturen.
  Zorg er bij installatie in een audiorack voor, dat de door het toestel geproduceerde warmte goed kan worden afgevoerd.
- Undvik höga temperaturer.
  Se till att det finns möjlighet till god värmeavledning vid montering i ett rack.

- Handle the power cord carefully.
  Hold the plug when unplugging the cord.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Netzkabel um.
  Halten Sie das Kabel am Stecker, wenn Sie den Stecker herausziehen.
- Manipuler le cordon d'alimentation avec précaution.
  Tenir la prise lors du débranchement du cordon.
- Manneggiate il cavo di alimentazione con attenzione.
  Tenete ferma la spina quando scollegate il cavo dalla presa.
- Maneje el cordón de energía con cuidado.
  Sostenga el enchufe cuando desconecte el cordón de energía.
- Hanteer het netsnoer voorzichtig.
  Houd het snoer bij de stekker vast wanneer deze moet worden aan- of losgekoppeld.
- Hantera nätkabeln varsamt.
  Håll i kabeln när den kopplas från el-uttaget.

- Keep the unit free from moisture, water, and dust.
- Halten Sie das Gerät von Feuchtigkeit, Wasser und Staub fern.
- Protéger l'appareil contre l'humidité, l'eau et la poussière.
- Tenete l'unità lontana dall'umidità, dall'acqua e dalla polvere.
- Mantenga el equipo libre de humedad, agua y polvo.
- Laat geen vochtigheid, water of stof in het apparaat binnendringen.
- Utsätt inte apparaten för fukt, vatten och damm.

- Unplug the power cord when not using the unit for long periods of time.
- Wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet werden soll, trennen Sie das Netzkabel vom Netzstecker.
- Débrancher le cordon d'alimentation lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant de longues périodes.
- Scollegate il cavo di alimentazione quando prevedete di non utilizzare l'unità per un lungo periodo di tempo.
- Desconecte el cordón de energía cuando no utilice el equipo por mucho tiempo.
- Neem altijd het netsnoer uit het stopkontakt wanneer het apparaat gedurende een lange periode niet wordt gebruikt.
- Koppla loss nätkabeln om apparaten inte kommer att användas i lång tid.

* (For apparatuses with ventilation holes)

- Do not obstruct the ventilation holes.
- Decken Sie den Lüftungsbereich nicht ab.
- Ne pas obstruer les trous d'aération.
- Non coprite i fori di ventilazione.
- No obstruya los orificios de ventilación.
- De ventilatieopeningen mogen niet worden beblokkeerd.
- Täpp inte till ventilationsöppningarna.

- Do not let foreign objects into the unit.
- Lassen Sie keine fremden Gegenstände in das Gerät kommen.
- Ne pas laisser des objets étrangers dans l'appareil.
- Non inserite corpi estranei all'interno dell'unità.
- No deje objetos extraños dentro del equipo.
- Laat geen vreemde voorwerpen in dit apparaat vallen.
- Se till att främmande föremål inte tränger in i apparaten.

- Do not let insecticides, benzene, and thinner come in contact with the unit.
- Lassen Sie das Gerät nicht mit Insektiziden, Benzin oder Verdünnungsmitteln in Berührung kommen.
- Ne pas mettre en contact des insecticides, du benzène et un diluant avec l'appareil.
- Assicuratevi che l'unità non entri in contatto con insetticidi, benzolo o solventi.
- No permita el contacto de insecticidas, gasolina y diluyentes con el equipo.
- Voorkom dat insecticiden, benzeen of verfverdunner met dit toestel in contact komen.
- Se till att inte insektsmedel på spraybruk, bensen och thinner kommer i kontakt med apparatens hölje.

- Never disassemble or modify the unit in any way.
- Versuchen Sie niemals das Gerät auseinander zu nehmen oder zu verändern.
- Ne jamais démonter ou modifier l'appareil d'une manière ou d'une autre.
- Non smontate né modificate l'unità in alcun modo.
- Nunca desarme o modifique el equipo de ninguna manera.
- Dit toestel mag niet gedemonteerd of aangepast worden.
- Ta inte isär apparaten och försök inte bygga om den.

CAUTION:

- The ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items, such as newspapers, tablecloths, curtains, etc.
- No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the unit.
- Observe and follow local regulations regarding battery disposal.
- Do not expose the unit to dripping or splashing fluids.
- Do not place objects filled with liquids, such as vases, on the unit.

ACHTUNG:

- Die Belüftung sollte auf keinen Fall durch das Abdecken der Belüftungsöffnungen durch Gegenstände wie beispielsweise Zeitungen, Tischtücher, Vorhänge o. Ä. behindert werden.
- Auf dem Gerät sollten keinerlei direkte Feuerquellen wie beispielsweise angezündete Kerzen aufgestellt werden.
- Bitte beachten Sie bei der Entsorgung der Batterien die örtlich geltenden Umweltbestimmungen.
- Das Gerät sollte keiner tropfenden oder spritzenden Flüssigkeit ausgesetzt werden.
- Auf dem Gerät sollten keine mit Flüssigkeit gefüllten Behälter wie beispielsweise Vasen aufgestellt werden.

ATTENTION:

- La ventilation ne doit pas être gênée en recouvrant les ouvertures de la ventilation avec des objets tels que journaux, rideaux, tissus, etc.
- Aucune flamme nue, par exemple une bougie, ne doit être placée sur l'appareil.
- Veillez à respecter les lois en vigueur lorsque vous jetez les piles usagées.
- L'appareil ne doit pas être exposé à l'eau ou à l'humidité.
- Ne pas poser d'objet contenant du liquide, par exemple un vase, sur l'appareil.

ATTENZIONE:

- Le aperture di ventilazione non devono essere ostruite coprendole con oggetti, quali giornali, tovaglie, tende e così via.
- Non posizionate sull'unità fiamme libere, come ad esempio candele accese.
- Prestate attenzione agli aspetti legati alla tutela dell'ambiente nello smaltimento delle batterie.
- L'apparecchiatura non deve essere esposta a gocciolii o spruzzi.
- Non posizionate sull'unità alcun oggetto contenente liquidi, come ad esempio i vasi.

PRECAUCIÓN:

- La ventilación no debe quedar obstruida por haberse cubierto las aperturas con objetos como periódicos, manteles, cortinas, etc.
- No debe colocarse sobre el aparato ninguna fuente inflamable sin protección, como velas encendidas.
- A la hora de deshacerse de las pilas, respete la normativa para el cuidado del medio ambiente.
- No exponer el aparato al goteo o salpicaduras cuando se utilice.
- No colocar sobre el aparato objetos llenos de líquido, como jarros.

WAARSCHUWING:

- De ventilatie mag niet worden belemmerd door de ventilatieopeningen af te dekken met bijvoorbeeld kranten, een tafelkleed, gordijnen, enz.
- Plaats geen open vlammen, bijvoorbeeld een brandende kaars, op het apparaat.
- Houd u steeds aan de milieuvoorschriften wanneer u gebruikte batterijen wegdoet.
- Stel het apparaat niet bloot aan druppels of spatten.
- Plaats geen voorwerpen gevuld met water, bijvoorbeeld een vaas, op het apparaat.

OBSERVERA:

- Ventilationen bör inte förhindras genom att täcka för ventilationsöppningarna med föremål såsom tidningar, bordsdukar, gardiner osv.
- Inga blottade brandkällor, såsom tända ljus, får placeras på apparaten.
- Tänk på miljöaspekterna när du bortskaffar batterier.
- Apparaten får inte utsättas för vätska.
- Placera inte föremål fyllda med vätska, t.ex. vaser, på apparaten.

(For Europe customers)

- **DECLARATION OF CONFORMITY**
  We declare under our sole responsibility that this product, to which this declaration relates, is in conformity with the following standards:
  EN60065, EN55013, EN55020, EN61000-3-2 and EN61000-3-3.
  EN55022, EN55024 for USB as multifunction terminal.
  Following the provisions of 2006/95/EC and 2004/108/EC Directive.
- **UBEREINSTIMMUNGSERKLARUNG**
  Wir erklaren unter unserer Verantwortung, das dieses Produkt, auf das sich diese Erklarung bezieht, den folgenden Standards entspricht:
  EN60065, EN55013, EN55020, EN61000-3-2 und EN61000-3-3.
  EN55022, EN55024 fur USB Multifunktionsbuchse.
  Entspricht den Verordnungen der Direktive 2006/95/EC und 2004/108/EC.
- **DECLARATION DE CONFORMITE**
  Nous declarons sous notre seule responsabilite que l'appareil, auquel se refere cette declaration, est conforme aux standards suivants:
  EN60065, EN55013, EN55020, EN61000-3-2 et EN61000-3-3.
  EN55022, EN55024 USB comme prise de multifonction.
  D'apres les dispositions de la Directive 2006/95/EC et 2004/108/EC.
- **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA**
  Dichiariamo con piena responsabilita che questo prodotto, al quale la nostra dichiarazione si riferisce, e conforme alle seguenti normative:
  EN60065, EN55013, EN55020, EN61000-3-2 e EN61000-3-3.
  EN55022, EN55024 per USB come terminale multifunzione.
  In conformita con le condizioni delle direttive 2006/95/EC e 2004/108/EC.
  QUESTO PRODOTTO E' CONFORME
  AL D.M. 28/08/95 N. 548
- **DECLARACION DE CONFORMIDAD**
  Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que este producto al que hace referencia esta declaracion, esta conforme con los siguientes estandares:
  EN60065, EN55013, EN55020, EN61000-3-2 y EN61000-3-3.
  EN55022, EN55024 para USB como terminal multifuncional.
  Siguiendo las provisiones de las Directivas 2006/95/EC y 2004/108/EC.
- **EENVORMIGHEIDSVERKLARING**
  Wij verklaren uitsluitend op onze verantwoordelijkheid dat dit produkt, waarop deze verklaring betrekking heeft, in overeenstemming is met de volgende normen:
  EN60065, EN55013, EN55020, EN61000-3-2 en EN61000-3-3.
  EN55022, EN55024 for USB som multifunktionskontakten.
  Volgens de bepalingen van de Richtlijnen 2006/95/EC en 2004/108/EC.
- **OVERENSSTAMMELSESINTYG**
  Harmed intygas helt pa eget ansvar att denna produkt, vilken detta intyg avser, uppfyller foljande standarder:
  EN60065, EN55013, EN55020, EN61000-3-2 och EN61000- 3-3.
  EN55022, EN55024 for USB som multifunktionskontakten.
  Enligt stadgarna i direktiv 2006/95/EC och 2004/108/EC.

D&M Business & Professional Group (Europe)
Kingsbridge House, Padbury Oaks Longford
Middlesex UB7 0EW UK

A NOTE ABOUT RECYCLING:

This product's packaging materials are recyclable and can be reused. Please dispose of any materials in accordance with the local recycling regulations.
When discarding the unit, comply with local rules or regulations.
Batteries should never be thrown away or incinerated but disposed of in accordance with the local regulations concerning battery disposal.
This product and the supplied accessories, excluding the batteries, constitute the applicable product according to the WEEE directive.

HINWEIS ZUM RECYCLING:

Das Verpackungsmaterial dieses Produktes ist zum Recyceln geeignet und kann wieder verwendet werden. Bitte entsorgen Sie alle Materialien entsprechend der örtlichen Recycling-Vorschriften.
Beachten Sie bei der Entsorgung des Gerätes die örtlichen Vorschriften und Bestimmungen.
Die Batterien dürfen nicht in den Hausmüll geworfen oder verbrannt werden; bitte entsorgen Sie die Batterien gemäß der örtlichen Vorschriften.
Dieses Produkt und das im Lieferumfang enthaltene Zubehör (mit Ausnahme der Batterien!) entsprechen der WEEE-Direktive.

UNE REMARQUE CONCERNANT LE RECYCLAGE:

Les matériaux d'emballage de ce produit sont recyclables et peuvent être réutilisés. Veuillez disposer des matériaux conformément aux lois sur le recyclage en vigueur.
Lorsque vous mettez cet appareil au rebut, respectez les lois ou réglementations en vigueur.
Les piles ne doivent jamais être jetées ou incinérées, mais mises au rebut conformément aux lois en vigueur sur la mise au rebut des piles.
Ce produit et les accessoires inclus, à l'exception des piles, sont des produits conformes à la directive DEEE.

NOTA RELATIVA AL RICICLAGGIO:

I materiali di imballaggio di questo prodotto sono riutilizzabili e riciclabili. Smaltire i materiali conformemente alle normative locali sul riciclaggio.
Per lo smaltimento dell'unità, osservare le normative o le leggi locali in vigore.
Non gettare le batterie, né incenerirle, ma smaltirle conformemente alla normativa locale sui rifiuti chimici.
Questo prodotto e gli accessori inclusi nell'imballaggio sono applicabili alla direttiva RAEE, ad eccezione delle batterie.

ACERCA DEL RECICLAJE:

Los materiales de embalaje de este producto son reciclables y se pueden volver a utilizar. Disponga de estos materiales siguiendo los reglamentos de reciclaje de su localidad.
Cuando se deshaga de la unidad, cumpla con las reglas o reglamentos locales.
Las pilas nunca deberán tirarse ni incinerarse. Deberá disponer de ellas siguiendo los reglamentos de su localidad relacionados con los desperdicios químicos.
Este producto junto con los accesorios empaquetados es el producto aplicable a la directiva RAEE excepto pilas.

EEN AANTEKENING MET BETREKKING TOT DE RECYCLING:

Het inpakmateriaal van dit product is recycleerbaar en kan opnieuw gebruikt worden. Er wordt verzocht om zich van elk afvalmateriaal te ontdoen volgens de plaatselijke voorschriften.
Volg voor het wegdoen van de speler de voorschriften voor de verwijdering van wit- en bruingoed op.
Batterijen mogen nooit worden weggegooid of verbrand, maar moeten volgens de plaatselijke voorschriften betreffende chemisch afval worden verwijderd.
Op dit product en de meegeleverde accessoires, m.u.v. de batterijen is de richtlijn voor afgedankte elektrische en elektronische apparaten (WEEE) van toepassing.

OBSERVERA ANGÅENDE ÅTERVINNING:

Produktens emballage är återvinningsbart och kan återanvändas. Kassera det enligt lokala återvinningsbestämmelser.
När du kasserar enheten ska du göra det i överensstämmelse med lokala regler och bestämmelser.
Batterier får absolut inte kastas i soporna eller brännas. Kassera dem enligt lokala bestämmelser för kemiskt avfall.
Denna apparat och de tillbehör som levereras med den uppfyller gällande WEEE-direktiv, med undantag av batterierna.

CAUTION:

To completely disconnect this product from the mains, disconnect the plug from the wall socket outlet.
The mains plug is used to completely interrupt the power supply to the unit and must be within easy access by the user.

VORSICHT:

Um dieses Gerät vollständig von der Stromversorgung abzutrennen, ziehen Sie bitte den Stecker aus der Wandsteckdose.
Der Netzstecker wird verwendet, um die Stromversorgung zum Gerät völlig zu unterbrechen; er muss für den Benutzer gut und einfach zu erreichen sein.

PRECAUTION:

Pour déconnecter complètement ce produit du courant secteur, débranchez la prise de la prise murale.
La prise secteur est utilisée pour couper complètement l'alimentation de l'appareil et l'utilisateur doit pouvoir y accéder facilement.

ATTENZIONE:

Per scollegare completamente questo prodotto dalla rete di alimentazione elettrica, scollegare la spina dalla relativa presa a muro.
La spina di rete viene utilizzata per interrompere completamente l'alimentazione all'unità e deve essere facilmente accessibile all'utente.

PRECAUCIÓN:

Para desconectar completamente este producto de la alimentación eléctrica, desconecte el enchufe del enchufe de la pared.
El enchufe de la alimentación eléctrica se utiliza para interrumpir por completo el suministro de alimentación eléctrica a la unidad y debe de encontrarse en un lugar al que el usuario tenga fácil acceso.

WAARSCHUWING:

Om de voeding van dit product volledig te onderbreken moet de stekker uit het stopcontact worden getrokken.
De netstekker wordt gebruikt om de stroomtoevoer naar het toestel volledig te onderbreken en moet voor de gebruiker gemakkelijk bereikbaar zijn.

FÖRSIKTIHETSMÅTT:

Koppla loss stickproppen från eluttaget för att helt skilja produkten från nätet.
Stickproppen används för att helt bryta strömförsörjningen till apparaten, och den måste vara lättillgänglig för användaren.

INHALTSVERZEICHNIS

1 FUNKTIONEN....1
2 ANSCHLÜSSE....2
1. ITCH Verbindung....2
2. CD PLAYER Verbindung....3
3. Geräteauswahl....4
4. Seitenpanel....4

3 ITCH BEDIENUNG....5
1. Bedienfeld (ITCH)....5
2. Display (ITCH)....6
3. ITCH Software-Überblick....6
4. ITCH Setup....7
5. Grundlegender Betrieb (ITCH)....9

4 CD PLAYER BETRIEB....10
1. Bedienfeld (CD-Player)....10
2. Display (CD-Player)....11
3. Grundlegender Betrieb (CD-Player)....12
4. Seamless Loop/Hot Start/Stutter/Trim....13
5. Vergleich der Bedientastenfunktionen....14

5 PRESET....14
6 FEHLERSUCHE....15
7 TECHNISCHE DATEN....16

ZUBEHÖR

Stellen Sie sicher, dass das Paket zusätzlich zum Hauptgerät die folgenden Bestandteile enthält:

① Audiokabel....2
② USB-Kabel....1
③ Bedienungsanleitung....1
④ CD-ROM....1
⑤ Netzkabel....1

Diese Bedienungsanleitung ist in zwei Hauptteile gegliedert: Grundbedienung der Serato ITCH Software sowie CD PLAYER Betrieb.
Ausführliche Erläuterungen zur Bedienung des ITCH Systems finden Sie im ITCH Handbuch auf der mitgelieferten CD-ROM.

1 FUNKTIONEN

■ **Der DN-HC5000 ist ausschließlich für die Serato ITCH Software vorgesehen.**

■ **ITCH Software-Updates unter www.serato.com abrufbar.**

■ **Integrierte 24-Bit-Verarbeitung und USB-Audio**

Im Gegensatz zu den meisten DJ-Midi-Controllern, die nur durch einen USB-Bus angetrieben werden, enthält der DN-HC5000 seine eigene integrierte Stromversorgung, um die höchstmöglichen elektrischen technischen Daten zu erzielen und damit die bestmögliche Leistung zu liefern. Der DN-HC5000 ist mit einer in ihrem Bereich führenden Burr Brown (TI-Produkt)-24-Bit- DAC-Verarbeitung für hervorragende Ausgangsaudio-Genauigkeit ausgestattet. Die USB Audioschnittstelle umfasst 2-Kanal-Stereoausgänge, Sampingfrequenzen von 44,1/48 kHz und eine OSX Core Audio-Unterstützung.

■ **BU4500-Laufwerksunterstützung**

Der separat im Handel erhältliche und optionale BU4500-Dual-CD/MP3-Player ermöglicht DJs das Fortsetzen der Wiedergabe ihrer CD-Sammlung (wann immer erforderlich) bei gleichzeitiger Steuerung der gewünschten DJ-Software. Der BU4500 kann auch als "Sicherungs"-System eingesetzt werden, ohne dass bei einem Computerausfall irgendwelche neuen Anschlüsse durchgeführt werden müssten. Verwenden Sie einfach die ITCH/CD-Taste an einem der Decks, um nahtlos zur CD-Wiedergabe umzuschalten.
Dieses raffinierte Combo-System macht den DN-HC5000 zum leistungsstärksten und zugleich flexibelsten DJ-Hardwarecontroller weltweit.
Darüber hinaus können DJs, die bereits den DENON DN-D4500/DN-D4000 besitzen, in den Genuss weiterer Vorteile kommen, indem sie zusätzlich den DN-HC5000 erwerben und ihr System dadurch für die Verwendung eines Computers konfigurieren (Seite 10).

■ **Multifunktions-Touchjog-Disc**

Die 71-mm-Jog-Disc ist mit einem ultrahochauflösenden Takt- und Touchsensor ausgestattet, damit auch die subtilsten oder schnellsten Scratching-Bewegungen der Hand genau wiedergegeben werden können.

■ **Dynamisches Röhrendisplay mit 2-Zeilen-Textsupport**

Eine weitere wirklich einzigartige Eigenschaft des DN-HC5000 ist sein informatives und animiertes Röhrendisplay. Das Display bietet Ihnen mit seinem zweizeiligen Buchstaben-Informationssystem eine schnelle Navigationsmöglichkeit durch Ihre Dateien, Kisten, Ordner; dadurch können Sie auf einfache Art und Weise sicherstellen, dass Sie die richtige Datei geladen haben, ohne dass Sie auf Ihrem Monitor nachsehen müssen. Ihren Handbewegungen folgt ohne Drift mit hoher Geschwindigkeit ein Punktmarker mit 32 Positionen. Die übrigen Anzeigen umfassen Looping, Hot Starts, BPM-Infos, Verstrichene/verbliebene Zeit, MP3/WAVDateitypen und weitere nützliche Optionen.

■ **Extrem reaktionsstarke Softgummi-Tasten, -Schalter und -Knöpfe**

- 45-mm-Pitch-Schieber, die eine tiefe Auflösung oder breite Pitch-Bereich gewährleisten
- Dynamische CUE/PLAY-Tastenbeleuchtung
- 2-stufige Beleuchtung bestimmter Tasten
- Mehrfarb-Beleuchtung bestimmter Tasten für Überlagerungsfunktionen
- Mehrfarb-LED für Überlagerungsfunktionen
- Pitch Bend-Tasten

■ **Herkömmliches und intuitives Dual-CD-Player-Layout**

■ **Hochgeschwindigkeits-USB 2.0-Schnittstelle**

■ **Faderstart**

Unterstützt den herkömmlichen Fader-Start einschließlich aller DENON-Mischpulte

■ **Vertieftes Seitenfeld für einfachste Anschlüsse**

■ **Vielseitiges Design für Tisch- oder Rack-Installation**

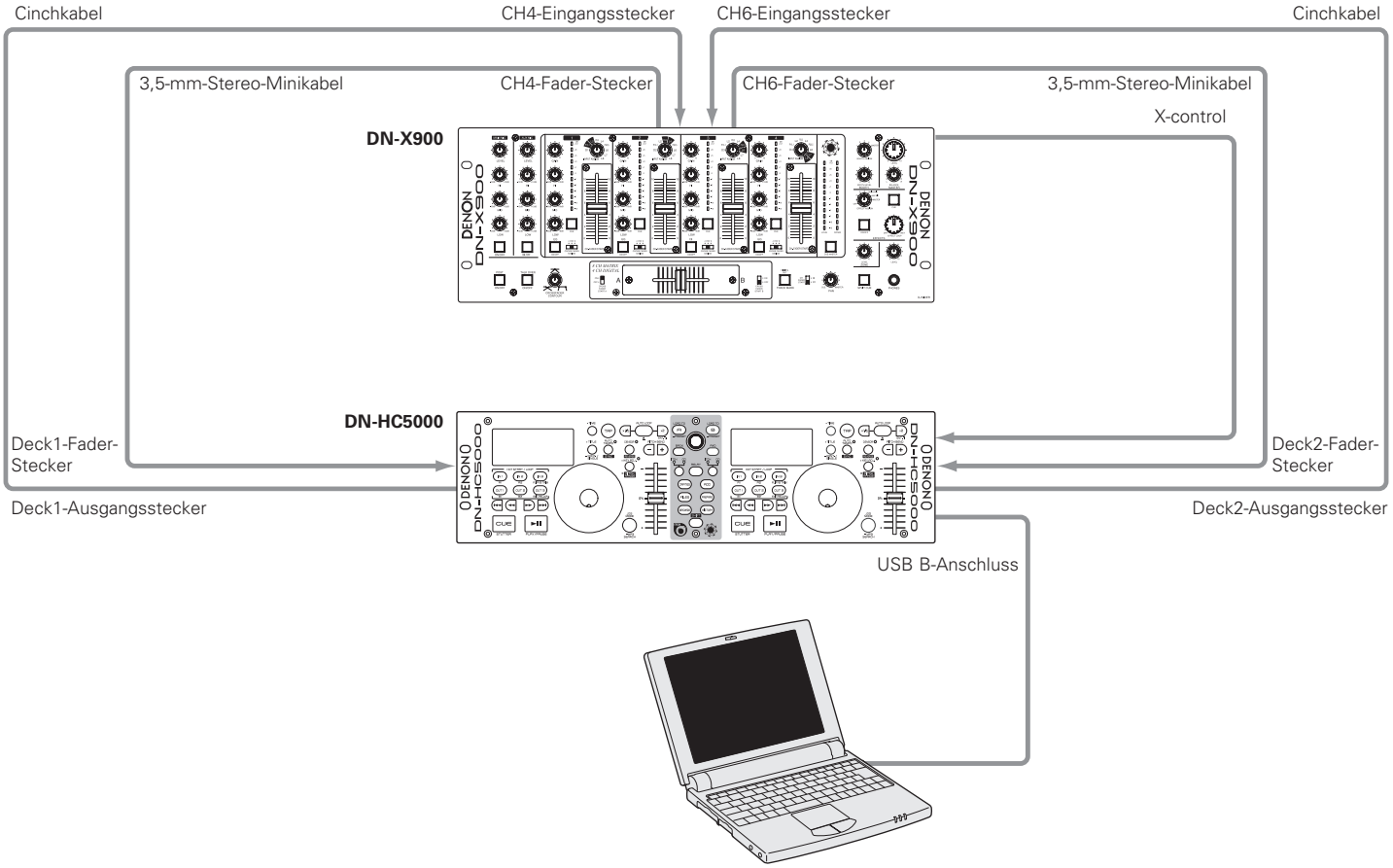
■ **Durch den Benutzer justierbare Voreinstellungen**

2 ANSCHLÜSSE

1. ITCH Verbindung

ACHTUNG:

- Stellen Sie sicher, dass das im Lieferumfang enthaltene Steuerkabel verwendet wird. Wenn ein anderer Kabeltyp verwendet wird, könnte es zu Geräteschäden kommen.
- Stellen Sie sicher, dass der Strom ausgeschaltet ist, wenn das Steuerkabel angeschlossen wird. Anderenfalls arbeiten die Geräte nicht einwandfrei.



ANSCHLUSS AN EINEN PC

- Beim DN-HC5000 handelt es sich um ein Plugand-Play-Gerät.
  Dies bedeutet, dass der Treiber beim ersten Anschluss des DN-HC5000 an Ihren Computer automatisch installiert wird.
- Verwenden Sie für den Anschluss des DN-HC5000 an einen PC über einen freien USB-Port das im Lieferumfang enthaltene USB-Kabel.
- Nach dem Anschluss wird unten rechts auf dem PC-Bildschirm die folgende Meldung angezeigt.

(Neue Hardware erfasst)
(USB-Audiogerät)

Sobald die Installation abgeschlossen ist, wird wie unten dargestellt die Meldung "Your new hardware is installed and ready to use. (Die neue Hardware wurde installiert und ist betriebsbereit.)" angezeigt.

(Neue Hardware erfasst)
(Die neue Hardware wurde installiert und ist betriebsbereit)

Die Installation ist abgeschlossen. Der DN-HC5000 ist betriebsbereit.

ANSCHLUSS AN EINEN MACINTOSH-COMPUTER

- Beim DN-HC5000 handelt es sich um ein Plugand- Play-Gerät, das auf Macintosh OS basiert; entsprechend ist er nach dem Anschluss sofort betriebsbereit.
- Verwenden Sie für den Anschluss des DN-HC5000 an einen Macintosh-Computer über einen freien USB-Port das im Lieferumfang enthaltene USB-Kabel.

PLEASE HINWEIS:

- Folgende Mindestvoraussetzungen sind zu erfüllen, damit ITCH mit dem Denon DJ DN-HC5000 funktioniert.
- Für eine optimale Funktion und für den professionellen Einsatz empfehlen wir einen leistungsstärkeren Computer.

Windows XP

- Intel Prozessor, Pentium 4 mobile mit 2 GHz oder besser
- 1 GB RAM
- Bildschirmauflösung 1024 x 768
- Service Pack 2 oder höher
- Freier USB-Anschluss
- Freier Platz auf der Festplatte für Musik

Windows Vista 32 Bit & 64 Bit

- Intel Prozessor, Core Duo 1,6 GHz oder besser
- 1 GB RAM
- Bildschirmauflösung 1024 x 768
- Service Pack 1 oder höher
- Freier USB-Anschluss
- Freier Platz auf der Festplatte für Musik

Macintosh

- Intel Prozessor, 1,6 GHz oder besser
- 1 GB RAM
- Bildschirmauflösung 1024 x 768
- OSX 10.4.11 oder höher
- Freier USB-Anschluss
- Freier Platz auf der Festplatte für Musik

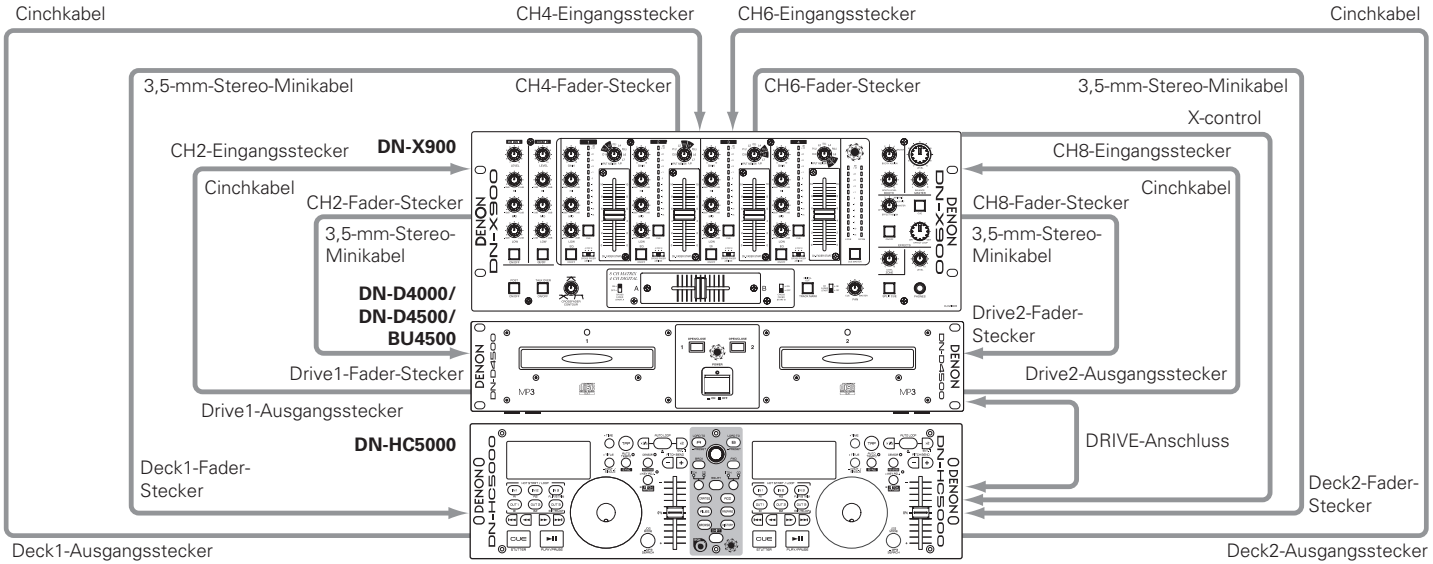
- Windows ist entweder eine Marke oder eingetragene Marke der Firma Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern.
- Macintosh ist entweder eine Marke oder eingetragene Marke der Firma Apple Incorporated in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern.

2. CD PLAYER Verbindung

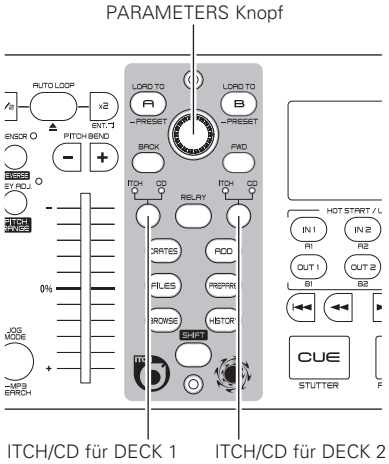
ACHTUNG:

- Stellen Sie sicher, dass das im Lieferumfang enthaltene Steuerkabel verwendet wird. Wenn ein anderer Kabeltyp verwendet wird, könnte es zu Geräteschäden kommen.
- Stellen Sie sicher, dass der Strom ausgeschaltet ist, wenn das Steuerkabel angeschlossen wird. Anderenfalls arbeiten die Geräte nicht einwandfrei.

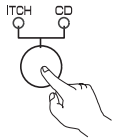
1. Schalten Sie den POWER-Schalter aus.
2. Schließen Sie die Cinchstecker-Kabel an den Eingängen Ihres Mischpultes an.



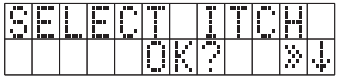
3. Geräteauswahl



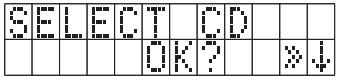
• Drücken Sie die ITCH/CD Taste für Deck A oder Deck B (die Seite, auf die Sie umschalten möchten), um das Fenster zur Quellenauswahl anzuzeigen.



Anzeige bei ITCH Verbindung



Anzeige bei CD Verbindung

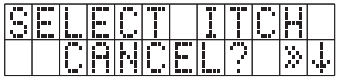


Hinweis:

• Drücken Sie die Taste BACK, um zur normalen Betriebsfunktion zurückzukehren.

• Drücken Sie den PARAMETERS Knopf, um die Geräteauswahl abzuschließen.

Anzeige bei ITCH Verbindung

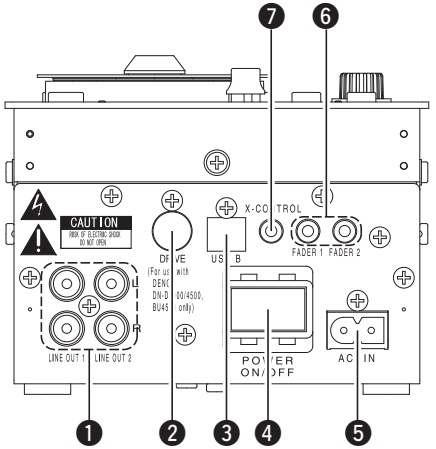


Anzeige bei CD Verbindung

Hinweis:

• Drehen Sie am PARAMETERS Knopf, um im Display umzuschalten. Drücken Sie den PARAMETERS Knopf oder die BACK Taste, während die unten dargestellte Meldung erscheint, um zum Normalbetrieb zurückzukehren.

4. Seitenpanel



❶ LINE OUT 1/2-Anschlüsse

• Nicht ausbalancierte Cinch-Ausgangsanschlüsse.
• Audiosignal-Ausgänge.

❷ DRIVE-Anschluss

• Anschluss der DN-D4000/D4500/BU4500-Laufwerkseinheit.
Eine Bedienungsanleitung zum DN-D4000/D4500/BU4500 finden Sie im Handbuch des jeweiligen Modells.

❸ USB B-Anschluss

• Anschluss an einen Computer.
• Überträgt die Steuerbefehle vom DN-HC5000.
• Versenden von USB-Audiosignalen über einen PC.

❹ POWER ON/OFF-Taste

• Drücken Sie diese Taste, um den Strom einund auszuschalten.

❺ AC IN-Anschluss

•Netzstecker-Eingangsanschluss für den ACEingangsanschluss des DN-HC5000.

❻ FADER 1/2-Anschlüsse

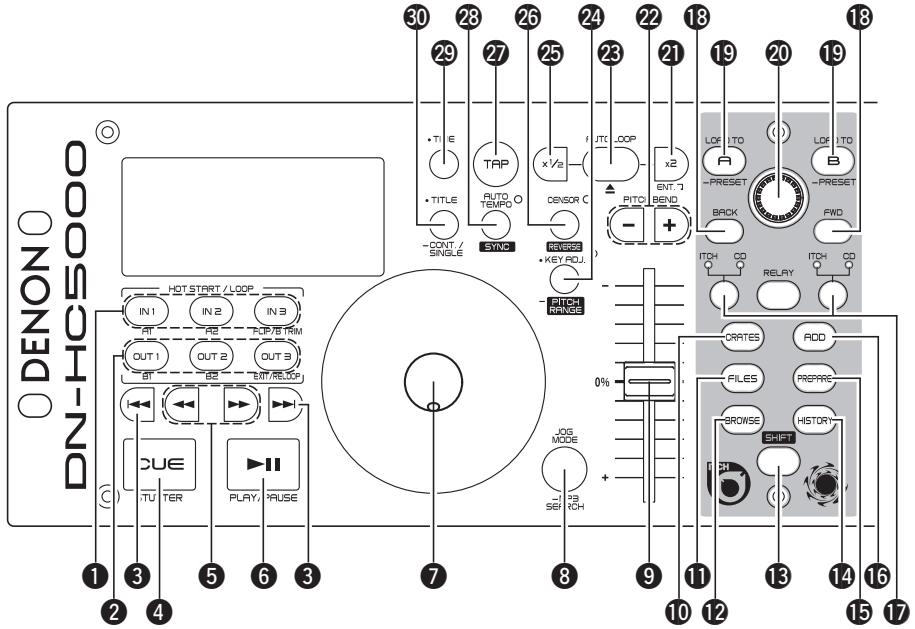
• Verwenden Sie diese Anschlüsse, wenn Ihr Mischpult die Funktion "Überblendregler starten" hat.

❼ X-CONTROL-Anschluss

• Bitte verwenden, wenn ein DENON DN-X900- oder DN-X500-Mischpult mit X-Control angeschlossen ist.
• Beim DN-HC5000 ist es möglich, die Position des Eingangs-Faders in ein Steuersignal umzusetzen.

3 ITCH BEDIENUNG

1. Bedienfeld (ITCH)



❶ IN1 / IN2 / IN3
Durch Drücken der Tasten IN1/IN2/IN3 lassen sich die Cue-Stellen 1/2/3 setzen. Durch erneutes Drücken der Tasten startet die Wiedergabe an den jeweiligen Cue-Stellen.
Drücken Sie SHIFT + IN1/IN2/IN3, um eine Cue-Stelle zu löschen.

❷ OUT1 / OUT2 / OUT3
Wenn Sie bereits Cue-Stellen gesetzt haben, wird hiermit ein Schleifenendpunkt eingestellt. Die Wiedergabe wird als Abspielschleife zwischen der Cue-Stelle und dem Endpunkt wiederholt.
Drücken Sie SHIFT + OUT1 / OUT2 / OUT3, um einen Schleifenendpunkt zu löschen.

❸ I◄◄ ►►I TRACK (FILE) SEARCH
Springt bei der aktuellen Auswahl weiter zum nächsten oder vorherigen Titel.

❹ CUE
Wenn Sie diese Taste im Wiedergabemodus drücken, wird in der Datei wieder an die Stelle zurückgesprungen, an der die Wiedergabe gestartet wurde.

❺ ◄◄ ►► FAST SEARCH
Wenn eine dieser beiden Tasten gedrückt gehalten wird, wird die Disc rückwärts (◄◄) bzw. vorwärts (►►) schnell durchsucht.

❻ PLAY/PAUSE
Mit dieser Taste wird die Wiedergabe gestartet bzw. auf Pause geschaltet.

❼ JOG Drehscheibe
Mit der JOG Drehscheibe können Sie sich schnell durch einen Titel bewegen.

❽ JOG MODE
Zur Auswahl des Scratch- oder Nudge-Modus.

❾ Pitch Slider
Mit diesem Schieberegler können Sie die Wiedergabegeschwindigkeit verändern.
Durch Schieben des Reglers nach oben verringert sich die Wiedergabegeschwindigkeit, nach unten erhöht sie sich.

❿ CRATES
Versetzt den Cursor in den Zusammenstellungsbereich.

⓫ FILES
Versetzt den Cursor in den Dateibereich.

⓬ BROWSE
Versetzt den Cursor in den Dateisuchbereich.

⓭ SHIFT
Wird die Shift-Taste gedrückt gehalten, lassen sich die entsprechenden Shift-Funktionen aktivieren, mit denen viele Tasten belegt sind.

⓮ HISTORY
Versetzt den Cursor in den Journalbereich.

⓯ PREPARE
Versetzt den Cursor in den Vorbereitungsbereich.

⓰ ADD
Übernimmt den gewählten Titel in den Vorbereitungsbereich.

⓱ ITCH / CD
Schaltet zwischen ITCH und CD-Bedienung um.

⓲ FWD / BACK
Springt bei der aktuellen Auswahl weiter zum nächsten oder vorherigen Titel.

⓳ LOAD TO A/B
Der zuvor gewählte Titel wird von den Decks A und B geladen.

⓴ PARAMETERS knob
- Mit dem PARAMETERS Knopf können Sie sic in der Musiksammlung aufwärts und abwärts bewegen.
- Drücken Sie diese Taste, um sich durch die jeweils angezeigten Suchfelder zu bewegen.

㉑ X2
Verdoppelt die Länge der aktuellen Automatikschleife ("Auto Loop").

㉒ PITCH BEND
Drücke Sie + , um die Wiedergabe vorübergehend zu beschleunigen bzw. –, um sie vorübergehend zu verringern.

㉓ AUTO LOOP
Die Schleifenautomatik funktioniert bei allen Titeln, für die der BPM-Wert ermittelt wurde. Nach dem Drücken dieser Taste wird mit dem aktuellen Automatikschleifenwert eine automatische Schleife erstellt.

㉔ KEY ADJ. / PITCH RANGE
- **KEY ADJ.:**
  Drücken Sie diese Taste, um die Tastensperre ein- und auszuschalten.
- **PITCH RANGE:**
  Drücken Sie SHIFT + KEY ADJ., um den Wertebereich des Pitch Slider Reglers zu ändern. Sie haben die Auswahl zwischen +/– 8, 16 oder 25.

㉕ X½
Halbiert die Länge der aktuellen Automatikschleife ("Auto Loop").

㉖ CENSOR/REVERSE
- **CENSOR:**
  Durch Drücken der Censor-Taste wird die Musik vorübergehend rückwärts wiedergegeben. Nach dem Loslassen der Taste wird die Wiedergabe an der Stelle fortgesetzt, an der sich die Abspielvorrichtung befände, wenn die Censor-Funktion nicht aktiviert worden wäre. Auf diese Weise werden bestimmte Teile eines Liedes wie bei einer Zensur ausgeklammert.
- **REVERSE:**
  Durch Drücken von SHIFT + CENSOR wird auf Rückwärtswiedergabe umgeschaltet.

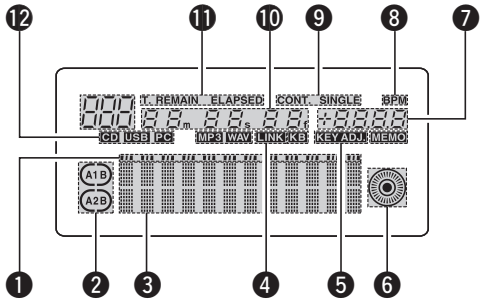
㉗ TAP
Durch Mitschlagen des Rhythmus kann der BPM-Wert eines Titels ermittelt werden.

㉘ AUTO TEMPO/SYNC
- **AUTO TEMPO:**
  Schaltet die Auto Tempo-Funktion ein und aus. Diese Funktion dient zur automatischen Anpassung des Titeltempos an das Tempo des Titels, der im Deck gegenüber geladen ist.
- **SYNC:**
  Drücken Sie die Taste SHIFT + AUTO TEMPO zum Rhythmusabgleich ("Beat Sync"). Dabei wird die letzte Signalspitze in einem Titel automatisch an die nächsten Signalspitze des gegenüber abgespielten Titels angepasst.

㉙ TIME
Wenn diese Taste gedrückt wird, schaltet die Zeitanzeige zwischen "ELAPSED" (verstrichene Zeit) und "REMAIN" (verbleibende Zeit) um.

㉚ TITLE
Zeigt den Titel eines Liedes als Laufschrift im Display an.

2. Display (ITCH)



❶ Wiedergabe-Positionsanzeigen
- Während der normalen Wiedergabe leuchtet die weiße Positionsanzeige, und die Position innerhalb des Tracks wird durch die Anzeige der bereits verstrichenen Zeit angezeigt.
- Falls die Zeit bis zum Ende des Tracks kürzer ist als die spezifizierte Zeit, blinkt die Wiedergabe-Positionsanzeige entsprechend der verbleibenden Track-Zeit (EOM), um auf das Ende des Tracks hinzuweisen.

❷ Loop-Modusanzeigen
- Der DN-HC5000 verfügt über zwei Loop-Modusanzeigen, A und B.
- Bei Einstellung von A und B leuchten die Anzeigen A und B.

❸ Zeichendisplay
- Zeigt den Namen des Titels und des Künstlers an.

❹ LINK Anzeige
- Diese leuchtet auf, wenn zwischen dem DN-HC5000 und einem externen Gerät ein Signal übertragen wurde.

❺ KEY ADJ.-Anzeige
- Leuchtet auf, wenn die Tastensperre aktiv ist.

❻ Visuelle Markierung
- Die Wiedergabeposition wird entsprechend dem Wiedergabestatus der unterschiedlichen Decks angezeigt.

❼ Pitch-Anzeige
- Hiermit wird die Wiedergabegeschwindigkeit (Pitch) angezeigt.

❽ BPM-Anzeige
- Bei Anzeige von BPM im Pitch-Anzeigebereich leuchtet diese Anzeige.

❾ Wiedergabemodus-Anzeigen
- Hiermit wird der Wiedergabemodus angezeigt.

CONT.:
Sobald die Wiedergabe des Tracks abgeschlossen ist, wird das nächste Track wiedergegeben.

SINGLE:
Sobald das Ende dieses Tracks erreicht ist, stoppt die Wiedergabe.

❿ Minuten-, Sekunden- und Einzelbild-Anzeigen
- Hiermit wird die Position der gegenwärtigen Wiedergabe oder die Position angezeigt, bei der der Standby-Modus eingestellt wurde.

⓫ Zeitmodus-Anzeigen
- Beim Drücken der Time-Taste schaltet sich die Anzeige wie folgt um:

ELAPSED:
Die verstrichene Zeit vom Beginn des Tracks an wird angezeigt.

REMAIN:
Die verbleibende Zeit des Tracks wird angezeigt.

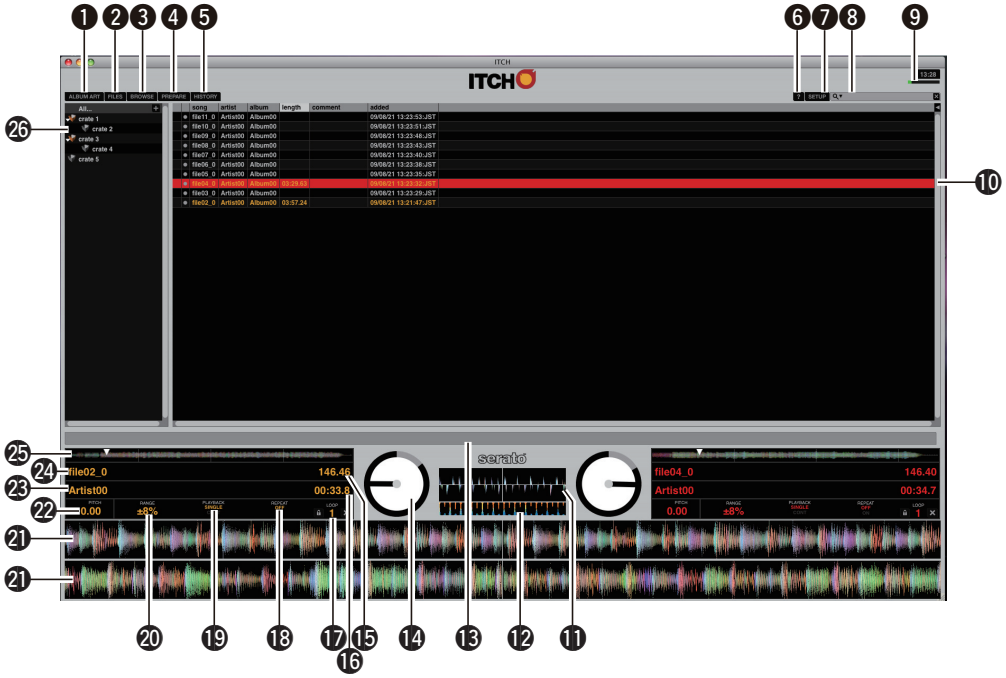
⓬ Anschlussanzeigen
- Hiermit werden die über den DN-HC5000 zu steuernden angeschlossenen Geräte angezeigt.

PC:
Der DN-HC5000 steuert die ITCH Software auf einem Windows-PC/Macintosh.

CD:
Der DN-HC5000 steuert DN-D4000/D4500/BU4500.

* Die Wiedergabe der USB-Audiosignale von einem PC wird im CD-Modus fortgesetzt.

3. ITCH Software-Überblick



❶ ALBUM ART
Zeigt das Cover des gewählten Albums als Grafik an.

❷ FILES
Ruft eine Ordneranzeige auf, über die Sie die gewünschten Musiktitel auf Ihrer Festplatte auswählen können.

❸ BROWSE
Ruft ein Suchfenster auf, über das Sie nach Genre, BPM und anderen Kriterien nach Musiktiteln suchen können.

❹ PREPARE
Ruft ein Vorbereitungsfenster mit den Musiktiteln auf, die Sie zuvor für Ihr Repertoire ausgewählt haben.

❺ HISTORY
Ruft das Journalfenster ("History Panel") auf, in dem bereits abgespielten Musiktitel enthalten sind.

❻ Quickinfos
ktiviert bzw. deaktiviert die Anzeige von Quickinfos. Das sind Dialogfelder mit Kurzerläuterungen zur jeweiligen Softwarefunktion, die bei gehaltener Maus über der Funktion eingeblendet werden.

❼ SETUP
Ruft den Software-Setup-Bildschirm auf.

❽ Suchfunktion
Dient dazu, den in dieses Feld eingetragenen Text in Ihrer Bibliothek zu suchen.

❾ CPU Auslastungsanzeige
Zeigt die Gesamtauslastung der CPU in Ihrem Computer an.

❿ Zusammenstellung
Zeigt die Musiktitel an, die sich zurzeit in Ihrer Titelauswahl befinden.

⓫ Anzeige der Rhythmusanpassung
Zeigt Signalspitzen (meistens Schlagzeug) an, um als optische Hilfe beim Rhythmusabgleich zu dienen.

⓬ Anzeige der Tempoanpassung
Zeigt die Tempi beider Musiktitel an, um als optische Hilfe beim Mixen zu dienen.

⓭ Statusleiste
Zeigt den Status der gegenwärtig gewählten Option an.

⓮ Virtuelles Deck
Visuelle Darstellung in Form eines virtuellen Decks.

⓯ BPM-Feld / Rhythmusfeld
Zeigt den BPM-Wert des Musiktitels an. Sie können auf dieses Feld klicken, um einen Rhythmus "anzuklopfen". Dieser wird anschließend von der Software benutzt, um einen neuen BPM-Wert näherungsweise zu ermitteln und zu speichern. Wenn für den Musiktitel kein BPM-Wert vorliegt, erscheint "TAP" im Display, um Sie zum Anklopfen des Tempos aufzufordern.

⓰ Anzeige der Titelposition
Zeigt die gegenwärtige Abspielposition des Titels an.

⓱ Schleifennummer
Zeigt die Nummer der gegenwärtig gewählten Schleife an.
Wenn Sie auf das daneben stehende Schlosssymbol klicken, werden Änderungen an der aktuellen Schleife verhindert.
Wenn Sie auf das daneben stehende "X" klicken, wird die aktuelle Schleife gelöscht.

⓲ REPEAT
Schaltet die wiederholte Wiedergabe des Musiktitels (wenn als Wiedergabemodus "Single", d. h. einzeln, eingestellt ist) oder der Sammlung (wenn als Wiedergabemodus "Continuous", d. h. fortlaufend eingestellt ist) ein bzw. aus.
Bei jedem Laden eines neuen Titels ist die Funktion standardmäßig aus ("Off").

⓳ PLAYBACK
Schaltet zwischen den Wiedergabemodi "Single" (einzeln) und "Continuous" (fortlaufend) um.
Bei der Einzelwiedergabe wird nur ein Musiktitel abgespielt und am Ende angehalten.
Bei der fortlaufenden Wiedergabe wird am Ende eines Musiktitels automatisch der nächste Titel in der Sammlung abgespielt.
Bei jedem Laden eines neuen Titels bleibt diese Einstellung unverändert.

⓴ RANGE
Zeigt den aktuellen Regelbereich für den Pitch Slider an.

㉑ Signalverlauf
Signalverlauf des gegenwärtig geladenen Musiktitels. Der obere Signalverlauf gilt für das linke und der untere für das rechte Deck.

㉒ PITCH
Aktueller Tonhöhenabstand in Prozent (wird anhand der Position des Pitch Sliders ermittelt).

㉓ Name des Künstlers
Inhalt des Tags "Artist" zum laufenden Musiktitel.

㉔ Name des Musiktitels
Inhalt des Tags "Title" zum laufenden Musiktitel.

㉕ Titelübersicht
Eine Übersichtsdarstellung des Signalverlaufs zum aktuell geladenen Musiktitel.

㉖ Zusammenstellungen
Zeigt die Liste mit den Zusammenstellungen und Teilzusammenstellungen an.

4. ITCH Setup

SOFTWARE-INSTALLATION
- Kostenlose Updates der ITCH Software sind unter **http://www.serato.com/itch**
- Vor der Installation schlagen wir vor, dass Sie zuerst auf der Website nach der neuesten Version sehen.

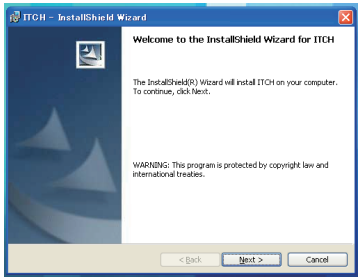
INSTALLATION Windows
Das Installationsprogramm sollte automatisch starten. Falls nicht:

- **Möglichkeit**
  Legen Sie die Serato ITCH Installations-CD in das CD-Laufwerk Ihres Computers, und wechseln Sie im Windows Explorer zum CD-Inhalt.

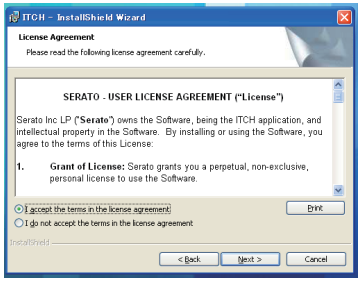
- **Möglichkeit**
  Wechseln Sie im Windows Explorer zu dem Ordner, in dem das ITCH Installationsprogramm heruntergeladen wurde. Entpacken Sie die ITCH. zip Datei, und wechseln Sie in den extrahierten Ordner.

- **Anschließend:**
  Doppelklicken Sie auf die Datei mit der Bezeichnung "ITCH-installer.exe".

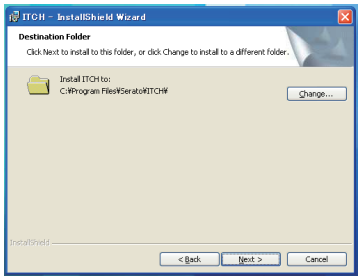
1. Der folgende Bildschirm wird angezeigt. Klicken Sie auf Next.


ITCH - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for ITCH
The InstallShield(R) Wizard will install ITCH on your computer. To continue, click Next.
WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.
< Back
Next >
Cancel

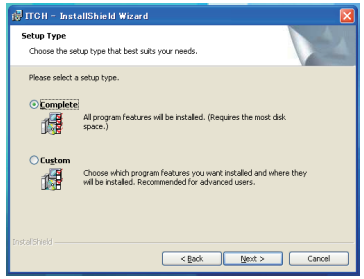
2. Nehmen Sie die Lizenzbedingungen an und klicken Sie danach auf Next.


ITCH - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
SERATO - USER LICENSE AGREEMENT ("License")
Serato Inc LP ("Serato") owns the Software, being the ITCH application, and intellectual property in the Software. By installing or using the Software, you agree to the terms of this License:
1. Grant of License: Serato grants you a perpetual, non-exclusive, personal license to use the Software.
I accept the terms in the license agreement
I do not accept the terms in the license agreement
Print
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

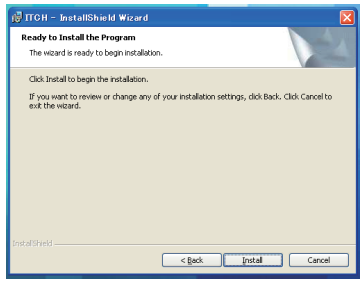
3. Wählen Sie den Ordner für die Installation aus, und klicken Sie auf Next.



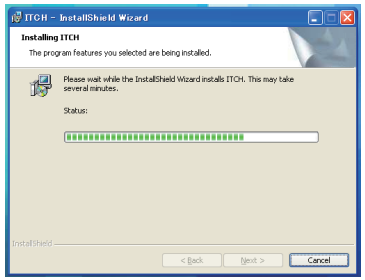
4. Mit der Option "Complete" wird eine Standardinstallation durchgeführt. Klicken Sie zum Fortfahren auf Next.


ITCH - InstallShield Wizard
Setup Type
Choose the setup type that best suits your needs.
Please select a setup type.
Complete
All program features will be installed. (Requires the most disk space.)
Custom
Choose which program features you want installed and where they will be installed. Recommended for advanced users.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

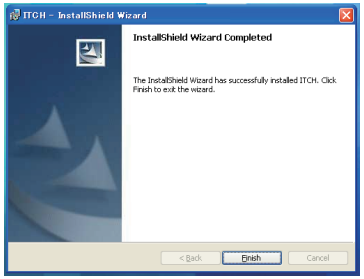
5. Prüfen Sie die Installationsoptionen noch einmal, und klicken Sie auf Install.


ITCH - InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

6. Die ITCH Software wird nun installiert.


ITCH - InstallShield Wizard
Installing ITCH
The program features you selected are being installed.
Please wait while the InstallShield Wizard installs ITCH. This may take several minutes.
Status:
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

7. Nach Abschluss der Installation erscheint Bildschirm zur Bestätigung.


ITCH - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Completed
The InstallShield Wizard has successfully installed ITCH. Click Finish to exit the wizard.
< Back
Finish
Cancel

INSTALLATION auf dem Macintosh

Das Installationsprogramm sollte automatisch starten. Falls nicht:

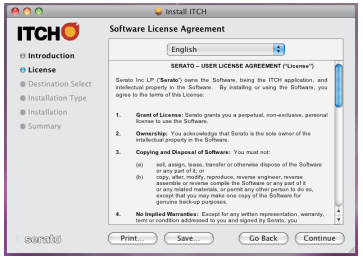
- **Möglichkeit**
  Legen Sie die Serato ITCH Installations-CD in das CD-Laufwerk Ihres Computers, und wechseln Sie mit dem Finder zum CD-Inhalt.

- **Möglichkeit**
  Wechseln Sie im Finder zu dem Ordner, in dem das ITCH Installationsprogramm heruntergeladen wurde. Doppelklicken Sie auf die Datei ITCH.dmg, um das Image auf Ihrem System zu mounten. Wechseln Sie danach in das jeweilige Volume.

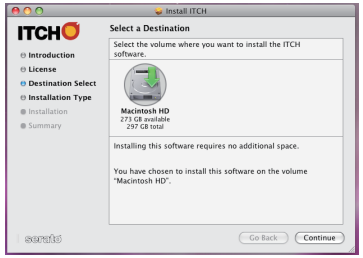
- **Anschließend:**
  Doppelklicken Sie auf die Datei mit der Bezeichnung "ITCH installer.mpkg".

1. Der folgende Bildschirm wird angezeigt. Klicken Sie auf "Continue" (Weiter).

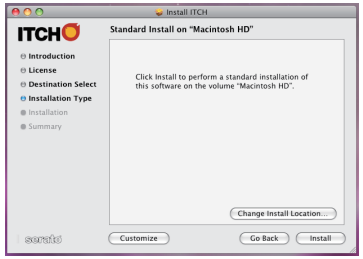
2. Nehmen Sie die Lizenzbedingungen an und klicken Sie danach auf "Continue".



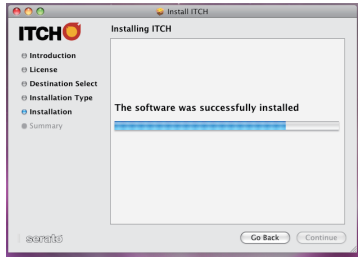
3. Wählen Sie die Festplatte für die Installation aus, und klicken Sie auf "Continue".



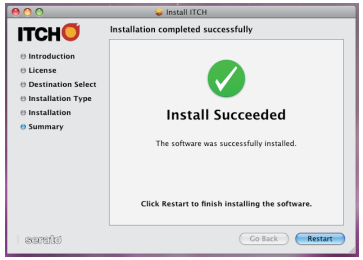
4. Prüfen Sie den Installationsordner noch einmal, und klicken Sie auf "Install".



5. Die ITCH Software wird nun installiert.



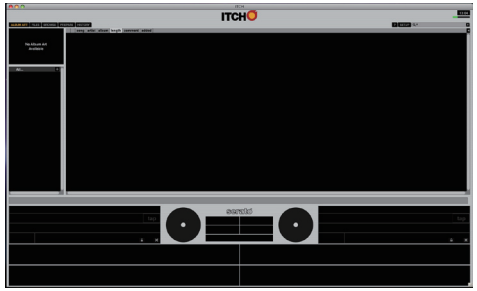
6. Nach Abschluss der Installation erscheint Bildschirm zur Bestätigung.



5. Grundlegender Betrieb (ITCH)

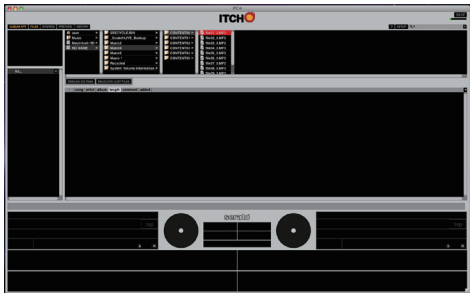
START

- Nach dem Starten von ITCH wird das Hauptfenster angezeigt.



DATEI WÄHLEN

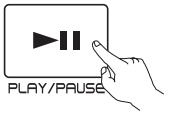
- Drücken Sie die FILES Taste, um das Dateifenster zu öffnen. Drehen und drücken Sie den PARAMETERS Knopf, um sich durch die einzelnen Ordner zu bewegen und die gewünschte Datei zur Wiedergabe auszuwählen.



DECK A oder B AUSWÄHLEN

- Nach der Auswahl einer Datei drücken Sie auf LOAD TO A, um sie in das linke virtuelle Deck zu übernehmen, bzw. auf LOAD TO B, um sie mit dem rechten virtuellen Deck zu laden.

PLAY und PAUSE



- Mit jedem Tastendruck auf PLAY/PAUSE wird zwischen der Wiedergabe und Pause umgeschaltet.
  Während der Wiedergabe leuchtet die PLAY/PAUSE Taste konstant grün. Im Pause-Betrieb blinkt sie.
- Wird die PLAY/PAUSE Taste während der Wiedergabe gedrückt, schaltet der DN-HC5000 an der jeweiligen Stelle auf Wiedergabepause um.
  Durch erneutes Drücken auf PLAY/PAUSE wird die Wiedergabe an der Stelle fortgesetzt.

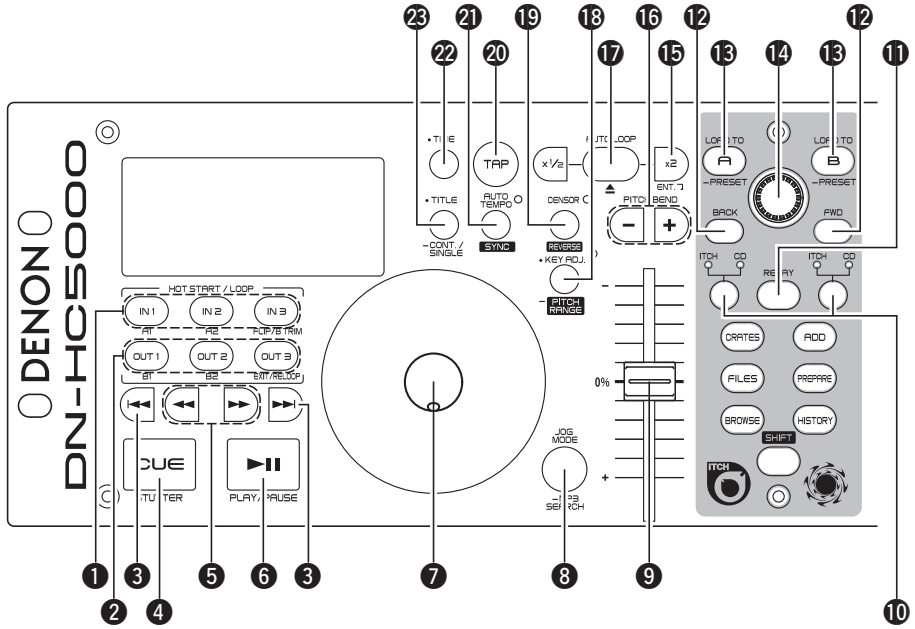
PLAY und Cue

- Wenn während der Wiedergabe die CUE Taste gedrückt wird, wird die Wiedergabe der Datei/des Titels angehalten und zur ursprünglichen Position zurückgekehrt, an der die Wiedergabe ab der Cue-Stelle gestartet wurde.
  Die CUE Taste blinkt rot, wenn CUE nicht aktiv ist. Sie leuchtet dauerrot, wenn die Funktion aktiviert ist.

Ausführliche Erläuterungen zur Bedienung des ITCH Systems finden Sie im ITCH Handbuch auf der mitgelieferten CD-ROM.

4 CD PLAYER BETRIEB

1. Bedienfeld (CD-Player)



ACHTUNG:
Beachten Sie dabei, dass viele Tasten zwei verschiedene Funktionen erfüllen, die durch kurzes Antippen oder langes Drücken (1 Sekunde oder länger) ausgewählt werden können. Das Zeichen " ● " steht für die Funktion bei kurzem Antippen und das Zeichen " ▬ " steht für die Funktion bei langem Drücken.

❶ • A1, A2
Mit dieser Taste können Sie eine Anfangsstelle für die Funktionen Hot Start, Seamless Loop and Stutter festlegen.

- **FLIP / B TRIM**
  Mit dieser Taste schalten Sie zwischen Schleifenmodus (Loop)/Host Start und Stutter um.
  Nach dem Festlegen der Stelle B kann der B TRIM Modus ausgewählt werden.

❷ • B1, B2
Hiermit legen Sie die Stelle B für eine Seamless Loop fest, nachdem die Stelle A eingestellt wurde.

- **EXIT / RELOOP**
  Hiermit können Sie zur Seamless Loop-Wiedergabe zurückkehren.
  Sie können verschiedene Schleifendurchläufe mit dieser Funktion einstellen.

❸ I◄◄ ►►I TRACK (FILE) SEARCH
Dient zur Auswahl der Titel-/Datei- oder Preset-Parameter.

❹ CUE/STUTTER
- Wenn Sie diese Taste im Wiedergabemodus drücken, wird in der Datei wieder an die Stelle zurückgesprungen, an der die Wiedergabe gestartet wurde.
- Wenn die CUE Taste im Cue-Modus gedrückt wird, wird an der Cue-Stelle ein Stotterton erzeugt. Das wird als Stutter-Wiedergabe bezeichnet. (Stutter)

❺ ◄◄ ►► FAST SEARCH, QUICK JUMP
- **QUICK JUMP:**
  Wenn eine dieser Tasten kurz angetippt wird, springt die Wiedergabeposition rückwärts (◄◄) bzw. vorwärts (►►).
- **FAST SEARCH:**
  Wenn eine dieser beiden Tasten gedrückt gehalten wird, wird die Disc rückwärts (◄◄) bzw. vorwärts (►►) schnell durchsucht.

❻ PLAY/PAUSE
Mit dieser Taste wird die Wiedergabe gestartet bzw. auf Pause geschaltet.

❼ JOG Drehscheibe
Mit diesem JOG Rad lassen sich die manuelle Suche und die Tonhöhenveränderung ("Pitch Bend") einstellen.

❽ JOG MODE (JOG MODUS)
Sie haben die Auswahl aus Bend-Modus oder manueller Einzelframe-Suche.

❾ Pitch Slider
- Mit diesem Schieberegler können Sie die Wiedergabegeschwindigkeit verändern.
- Durch Schieben des Reglers nach oben verringert sich die Wiedergabegeschwindigkeit, nach unten erhöht sie sich.

❿ ITCH / CD
Wenn die Taste ITCH/CD gedrückt und die Option ITCH gewählt wird, lesen Sie weiter im ITCH Handbuch.
Wenn die Taste ITCH/CD gedrückt und die Option CD gewählt wird, lesen Sie die Erläuterungen zur Funktionsweise des BU4500.

⓫ RELAY
Den RELAY PLAY Modus können Sie hiermit ein- und ausschalten.

⓬ FWD / BACK
Keine Funktion.

⓭ LOAD TO A/B / ▬ PRESET
- **MEMO:**
  Wenn diese Taste im CUE-Modus gedrückt wird, startet die MEMO Funktion.
- Wenn die Taste länger als 1 s gedrückt wird, startet der preset-Modus.

⓮ PARAMETERS Knopf
Keine Funktion.

⓯ X2
Dient zum Einstellen der gewählten Parameter.

⓰ PITCH BEND
- Durch Drücken dieser Tasten ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit vorübergehend.
- Nach dem Loslassen der Taste kehrt die Wiedergabe wieder zur vorherigen Geschwindigkeit zurück.

⓱ AUTO LOOP
- **Taste zum Öffnen/Schließen der Disc-Lade**
  Drücken Sie diese Taste, um die Disc-Lade zu öffnen bzw. zu schließen.
  Während der Wiedergabe öffnet sich die Disc-Lade nicht.

⓲ KEY ADJ. / ▬ PITCH RANGE
- **PITCH RANGE:**
  Halten Sie diese Taste länger als 1 s gedrückt,um den Pitch-Bereich einzustellen.

⓳ CENSOR REVERSE/BRAKE
Wenn Sie diese Taste drücken, können Sie den Brake-Modus ein- und ausschalten.

⓴ TAP
Keine Funktion.

㉑ AUTO TEMPO
Drücken Sie diese Taste, um die REPEAT-Funktion ein- bzw. auszuschalten. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung zum D4000.

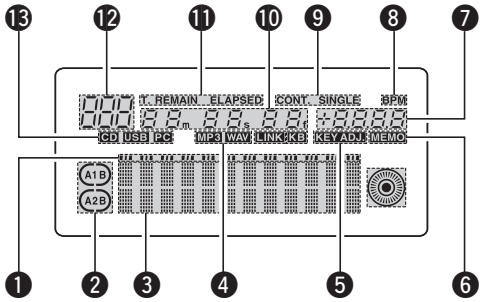
㉒ TIME / ━ TOTAL

- **TIME:**
  Wenn diese Taste gedrückt wird, schaltet die Zeitanzeige zwischen "ELAPSED" (verstrichene Zeit) und "REMAIN" (verbleibende Zeit) um.
- **Total:**
  Wenn Sie diese Taste länger als 1 s drücken, wird die gesamte Dauer angezeigt.

㉓ TITLE / ━ CONT./SINGLE

- **TITLE**
  - **CD TEXT:**
    Der CD-Text wird angezeigt.
  - **MP3:**
    Die Angaben im ID3 Tag wechseln mit jedem Tastendruck.
- **CONT./SINGLE**
  Durch kurzes Antippen dieser Taste schaltet die Anzeige zwischen den 3 möglichen Wiedergabe-Beendigungen CONT. (fortlaufender Betrieb - alle Dateien werden abgespielt), SINGLE (Wiedergabe hält nach dem Einzeltitel an und kehrt an die Ausgangsstelle der ursprünglichen Zusammenstellung zurück) und PLAYLOCK um.

2. Display (CD-Player)



❶ Wiedergabe-Positionsanzeigen

- Während der normalen Wiedergabe leuchtet die weiße Positionsanzeige, und die Position innerhalb des Tracks wird durch die Anzeige der bereits verstrichenen Zeit angezeigt.
- Falls die Zeit bis zum Ende des Tracks kürzer ist als die spezifizierte Zeit, blinkt die Wiedergabe-Positionsanzeige entsprechend der verbleibenden Track-Zeit (EOM), um auf das Ende des Tracks hinzuweisen.

❷ Loop-Modusanzeigen

- Der DN-HC5000 verfügt über zwei Loop-Modusanzeigen, A und B.
- Bei Einstellung von A und B leuchten die Anzeigen A und B.

❸ Zeichendisplay

- In diesem Block werden die unterschiedlichsten Informationen, Textmeldungen u. Ä. angezeigt.

❹ Datei-Datenanzeigen

- Hiermit wird der Typ der wiederzugebenden Datei angezeigt.

❺ KEY ADJ.-Anzeige

- Im Tasten-Einstellmodus leuchtet "KEY ADJ.".

❻ MEMO Anzeige

- Wenn für das gegenwärtig wiederzugebende oder in Standby eingestellte Track Speicherdaten vorhanden sind, leuchtet die "MEMO"-Anzeige.

❼ Pitch-Anzeige

- Hiermit wird die Wiedergabegeschwindigkeit (Pitch) angezeigt.

❽ BPM-Anzeige

- Bei Anzeige von BPM im Pitch-Anzeigebereich leuchtet diese Anzeige.

❾ Wiedergabemodus-Anzeigen

- Hiermit wird der Wiedergabemodus angezeigt.
  CONT.:
  Sobald die Wiedergabe des Tracks abgeschlossen ist, wird das nächste Track wiedergegeben.
  SINGLE:
  Sobald das Ende dieses Tracks erreicht ist, stoppt die Wiedergabe.

❿ Minuten-, Sekunden- und Einzelbild-Anzeigen

- Hiermit wird die Position der gegenwärtigen Wiedergabe oder die Position angezeigt, bei der der Standby-Modus eingestellt wurde.

⓫ Zeitmodus-Anzeigen

- Beim Drücken der Time-Taste schaltet sich die Anzeige wie folgt um:
  ELAPSED:
  Die verstrichene Zeit vom Beginn des Tracks an wird angezeigt.
  REMAIN:
  Die verbleibende Zeit des Tracks wird angezeigt.
  T.ELAPSED:
  Die Zeit vom Beginn des ersten Tracks auf der Disc wird angezeigt.
  T.REMAIN:
  Die verbleibende Zeit aller Tracks auf der Disc wird angezeigt.

⓬ Track-Anzeige

- Hiermit wird die Anzahl der gegenwärtig wiederzugebenden Tracks angezeigt.

⓭ Anschlussanzeigen

- Hiermit werden die über den DN-HC5000 zu steuernden angeschlossenen Geräte angezeigt.
  PC:
  Der DN-HC5000 steuert die ITCH Software auf einem Windows-PC/Macintosh.
  CD:
  Der DN-HC5000 steuert DN-D4000/D4500/BU4500.
  ✻ Die Wiedergabe der USB-Audiosignale von einem PC wird im CD-Modus fortgesetzt.

3. Grundlegender Betrieb (CD-Player)

In diesem Abschnitt wird der grundlegende Betrieb beim Anschluss eines DN-D4000/D4500/ BU4500 näher erklärt.

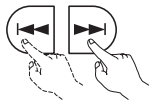
WIEDERGABE und Pause

- Bei jeder Betätigung der PLAY/PAUSE-Taste wird zwischen Wiedergabe und Pause umgeschaltet. Die Taste PLAY/PAUSE leuchtet während der Wiedergabe grün und blinkt im Unterbrechungsmodus (Pause).
- Wenn die PLAY/PAUSE-Taste während der Wiedergabe gedrückt wird, unterbricht der DN-D4500 die Wiedergabe an dieser Stelle. Wenn Sie die PLAY/PAUSE-Taste noch einmal drücken, wird die Wiedergabe fortgesetzt.

WIEDERGABE und Cue

- Wird während der Wiedergabe die CUE-Taste gedrückt, stoppt das Track/die Datei und kehrt zum Ausgangspunkt der Wiedergabe zurück (Cue-Punkt). Diese Funktion wird als Back-Cue bezeichnet.
  Mit der Back-Cue-Funktion können Sie die Wiedergabe vom genau gleichen Punkt aus starten.
  Wenn der DN-D4000/D4500/BU4500 für das Starten der Wiedergabe bereit ist, leuchtet die CUE-Taste rot.

Wählen Sie die Datei aus



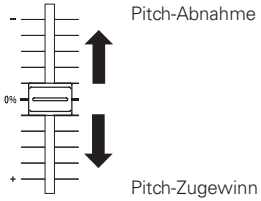
- Drücken Sie **I◄◄**, um zur vorherigen Datei zurückzukehren.
  Drücken Sie **►►I**, um mit der nächsten Datei fortzufahren.

Pitch-Einstellung

Mit dem Pitch-Slider können Sie die Wiedergabegeschwindigkeit (Pitch) einstellen.

1. Drücken Sie die PITCHTaste, damit das PITCH LED leuchtet.

2. Betätigen Sie den Pitch-Slider, um den Pitch einzustellen.
   Die gegenwärtige Pitch-Einstellung wird auf dem Display angezeigt.



3. Der DN-D4000/D4500/BU4500 verfügt über verschiedene Pitch-Bereiche.
   Wenn die RANGE-Taste länger als 1 Sek. gedrückt wird, kann der Pitch- Bereich mit dem PARAMETERS-Knopf ausgewählt werden.

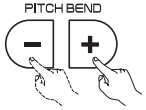
- Beim Drücken des PARAMETERS-Knopfs wird der Pitch-Bereich eingegeben und der Pitch-Bereichsauswahlmodus abgebrochen.

Pitch-Bend

Mit der PITCH BEND-Funktion können Sie den Pitch vorübergehend ändern. Diese Funktion kann beim DN-D4000/D4500/BU4500 auf zwei Arten aktiviert werden: über die PITCH BEND-Tasten und über die JOG-Disc.

1. [Tasten PITCH BEND +/–]

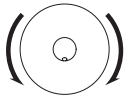
- Drücken Sie die Taste PITCH BEND, um den Pitch vorübergehend zu ändern.
  Während diese Tasten gedrückt gehalten werden, wird der Pitch kontinuierlich bis zum Limit verändert.



- Nach Loslassen der PITCH BEND-Tasten kehrt der Wiedergabe-Pitch auf die Slider- Einstellung zurück.

2. [JOG-Disc]

- Die Wiedergabegeschwindigkeit kann durch Drehen der JOG-Disc während der Wiedergabe geändert werden.



Wiedergabe bei Einschaltung

1. Wenn die "Power On Play"-Voreinstellung des DN-D4000/D4500/BU4500 auf "ON" gestellt wurde, wird die Wiedergabe beim Einschalten der Stromversorgung vom Anfang der Disc gestartet.

Verzögerte Wiedergabe

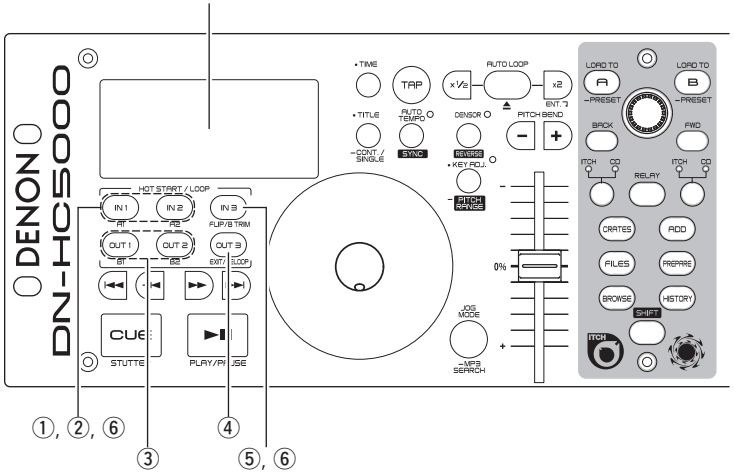
Lesen Sie hinsichtlich der Anweisungen für eine verzögerte Wiedergabe das Handbuch des DN-D4000/ D4500/BU4500.

HINWEIS:

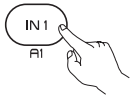
Einige Funktionen sind mit der älteren Variante des DN-D4000 nicht kompatibel.

4. Seamless Loop/Hot Start/Stutter/Trim

Betriebsanzeige
(Lesen Sie diesbezüglich den Abschnitt, in dem das Display beschrieben wird.)

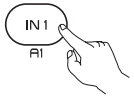


1. Einstellung des A-Punkts (Laden der Hot Start-Daten)



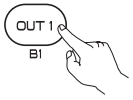
① Drücken Sie die A1- oder A2-Taste, um den A-Punkt einzustellen und die Hot Start-Daten zu laden.
- Die A1- und A2-Tasten können separat für den Hot Start verwendet werden.
- Wenn ein A-Punkt eingestellt wurde, leuchtet die entsprechende A-Taste und das " ⊂ "-Display, und die Taste wird in den Hot-Start-Modus umgeschaltet.

2. Starten von Hot Start



② Wenn die A1- oder A2- Taste gedrückt wird, startet die Hot Start- Wiedergabe ab dem entsprechenden A-Punkt.

3. Einstellung des B-Punktes für Seamless Loop



③ Wenn die B-Taste nach Einstellen des A-Punktes oder nach Start der Hot Start- Wiedergabe gedrückt wird, wird der B-Punkt eingestellt und die Seamless Loop- Wiedergabe startet ab dem A-Punkt.
- Die B-Taste funktioniert hinsichtlich des A-Punktes, der aktiviert worden ist, bevor die B-Taste gedrückt wurde.
- Wenn die B-Taste während der Seamless Loop-Wiedergabe oder nach der EXIT-Wiedergabe gedrückt wird, wird der B-Punkt zu der Position verschoben, an der die Taste gedrückt worden ist.
- Wenn der B-Punkt eingestellt wurde, leuchtet das B- und das " ⊃ "-Display.

4. Wiedergabe von Seamless Loops

- Wenn der B1-Punkt für A1 nach dem Wiedergabestart vom A1-Punkt erfasst wird, kehrt die Wiedergabe nahtlos zum A1-Punkt zurück. Während der Schleife von A1 zu B1, wird der B2-Punkt für A2 ignoriert.
- Wenn der B2-Punkt für A2 nach dem Wiedergabestart vom A2-Punkt erfasst wird, kehrt die Wiedergabe nahtlos zum A2-Punkt zurück. Während der Schleife von A2 zu B2, wird der B1-Punkt für A1 ignoriert.

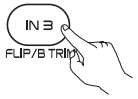
5. Exit/Reloop

④ Während der Seamless Loop-Wiedergabe können Sie die Schleife verlassen oder diese fortsetzen.

EXIT:
Drücken Sie während der Seamless Loop-Wiedergabe die EXIT/RELOOPTaste, um die Schleife zu verlassen. Der DN-D4000/D4500/BU4500 setzt die Wiedergabe nach dem B-Punkt fort.

RELOOP:
Wenn die EXIT/RELOOP-Taste nach Verlassen der Schleife gedrückt wird, wird die Seamless Loop-Wiedergabe ab Punkt A fortgesetzt.

6. Stutter



- Der A1- und A2-Punkt kann auch für die Stutter-Wiedergabe verwendet werden.

⑤ Drücken Sie zur Aktivierung der Stutter- Wiedergabe die FLIP-Taste für die A1/A2- Tasten; anschließend schaltet sich das " ⊂ "-Display aus.
Drücken Sie die FLIP-Taste, um zwischen den Modi Hot Start/Seamless Loop und Stutter umzuschalten.

7. Löschen des A1/A2-Punktes

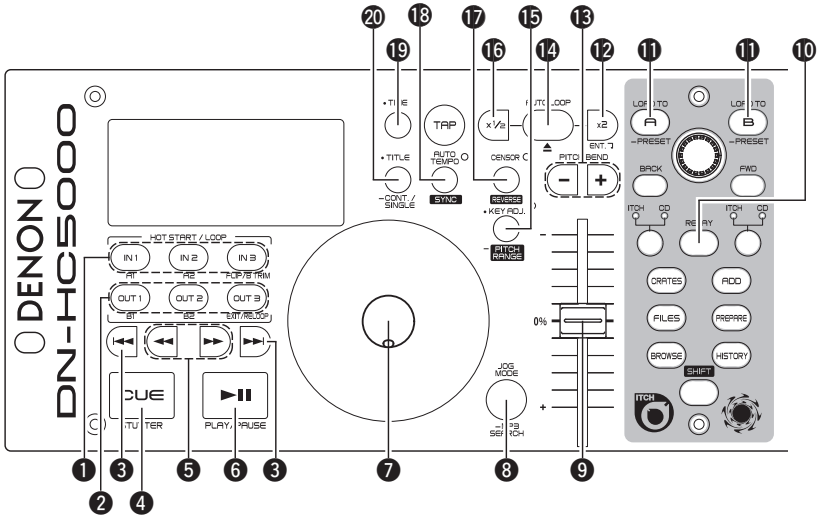
⑥ Drücken Sie während des Drückens der FLIP-Taste die A1- oder A2-Taste, um die entsprechenden A- und B-Punkte zu löschen. Oder drücken Sie die FLIP-Taste länger als 1 Sek., um beide A1- und A2-Punkte gleichzeitig zu löschen.
Durch ein schnelles Drücken der "FLIP"-Taste und ein anschließendes Drücken der A1-, A2- oder B-Taste werden diese Punkte einzeln gelöscht.

8. Trim

Lesen Sie hinsichtlich der Anweisungen für die Trim-Funktion das Handbuch des DN-D4000/D4500/BU4500.

HINWEIS:
Falls die in der "CD Mode Sel"-Voreinstellung durchgeführten Einstellungen nicht mit dem gegenwärtig angeschlossenen Gerät übereinstimmt, funktioniert das Gerät u. U. nicht ordnungsgemäß.

5. Vergleich der Bedientastenfunktionen



	DN-D4500	DN-D4000	DN-HC5000	
	Funktion	Funktion	Tastenbezeichnung	Bedienschritt
❶	A1	A1	IN1	Drücken
❶	A2	A2	IN2	Drücken
❶	FLIP/B TRIM	FLIP	IN3	Drücken
❷	B	B	OUT1 OUT2	Drücken
❷	EXIT/RELOOP	EXIT/RELOOP	OUT3	Drücken
❸	TRACK SELECT(±1)	TRACK SELECT(±1)	⏮ ⏭	Drücken
	TRACK SELECT(±10)	TRACK SELECT(±10)		SHIFT + Drücken
❹	CUE	CUE	CUE	Drücken
❺	SHUTTLE ring	SHUTTLE ring	◀◀ ▶▶	Drücken
❻	PLAY/PAUSE	PLAY/PAUSE	PLAY/PAUSE	Drücken
❼	JOG wheel	JOG wheel	JOG Drehscheibe	Drehen
❽	-	JOG MODE	JOG MODE	Drücken
	-MP3 SEARCH MODE	-		Länger drücken
❾	PITCH SLIDER	PITCH SLIDER	PITCH SLIDER	Bewegen
❿	RELAY	-	RELAY	Drücken
⓫	•MEMO	•MEMO	LOAD TO A	Drücken
	-PRESET	-PRESET	LOAD TO B	Länger drücken
⓬	Enter	Enter	x2	Drücken
⓭	PITCH BEND+/–	PITCH BEND+/–	PITCH BEND +/–	Drücken
⓮	OPEN/CLOSE	OPEN/CLOSE	AUTO LOOP	Drücken
⓯	•PITCH/KEY	•PITCH	KEY ADJ	Drücken
	-RANGE	-RANGE		Länger drücken
⓰	-	-FOLDER	x1/2	Länger drücken
⓱	BRAKE	-BRAKE	CENSOR	Drücken
⓲	-	REPEAT	AUTO TEMPO	Drücken
⓳	•TIME	•TIME	•TIME	Drücken
	-TOTAL	-TOTAL		Länger drücken
⓴	TITLE	•TITLE	•TITLE	Drücken
	•CONT./SINGLE	•CONT./SINGLE	-CONT./SINGLE	Länger drücken

5 PRESET

- Diese Funktion ist nur bei Auswahl der "PC"-Quelle verfügbar.
  (Beim Anschluss des DN-D4000/D4500/BU4500 wird der entsprechende Voreinstellungsbetrieb durchgeführt.)
- Der DN-HC5000 ist mit einer Voreinstellungsfunktion ausgestattet, die dem Benutzer das Speichern und Abrufen der Geräte-Betriebsmodi ermöglicht. Die Funktion umfasst die unten aufgeführten Punkte und Werte.

1. Voreinstellungsmodus

① Halten Sie die PRESET-Taste für mindestens 1 Sekunde gedrückt, um den Voreinstellungsmodus zu aktivieren.
② Wählen Sie die Voreinstellungsfunktion mit dem PARAMETERS-Knopf aus.
③ Wählen Sie das Objekt aus und drücken Sie den PARAMETERS-Knopf, um das zu ändernde voreingestellte Objekt auszuwählen.
④ Drehen Sie anschließend den PARAMETERS-Knopf. Die voreingestellten Daten werden ausgewählt.
⑤ Wählen Sie die Information aus und drücken Sie den PARAMETERS-Knopf, um die zu ändernden voreingestellten Informationen auszuwählen.
⑥ Wenn mehrere Voreinstellungen vorgenommen werden sollen, wiederholen Sie die Schritte ② ~ ⑤.
⑦ Beim Drücken der PRESET-Taste wird der Voreinstellungsmodus ausgeschaltet.

2. Voreinstellung von Punkten und Daten

Das "*" neben den Daten gibt den Grundwert an.

(1) USB Mode Sel: HC5000 ITCH*
Zur Auswahl des USB-Kommunikationsmodus.

(2) CD Model Sel: DN-D4500* / DN-D4000
Wählen Sie den Namen des Geräts aus, dass an den DRIVE-Anschluss angeschlossen und darüber gesteuert wird.
BU4500 entspricht DN-D4500, so dass die PRESET-Einstellung "DN-D4500" lautet.

(3) Audio Fs Sel: 44.1k* / 48k / Auto
44,1 kHz: Die Abtastfrequenz (Fs) ist unabhängig von den vom PC eingehenden Daten fest auf 44,1 kHz eingestellt.
48 kHz: Die Abtastfrequenz (Fs) ist unabhängig von den vom PC eingehenden Daten fest auf 48 kHz eingestellt.
AUTO: Die Abtastfrequenz (Fs) wird automatisch entsprechend den vom PC gesendeten Daten umgeschaltet.
① Drücken Sie PARAMETERS, um "Fs" einzustellen.
"OK to CHANGE?↓" wird auf dem Zeichendisplay angezeigt.
② Drücken Sie erneut den PARAMETERS-Knopf.
③ Nach dem Umschalten der Abtastfrequenz wird "Audio Fs Sel" angezeigt.

(4) Unit No. Set: 1 to 15 / ALL*
Hiermit wird die Nummer des Geräts eingestellt.
Wenn beispielsweise zwei Geräte an einen PC angeschlossen sind, können Sie ein Gerät auf "No. 2" einstellen.

(5) CH Set: 1&2* / 3&4 / 5&6
Stellt den Kanal ein.

(6) JOG Trns Int: 1ms to 20ms (3ms*)
Stellt das Übertragungsintervall für die JOG-Impulsanzahl ein.
*Benutzer von Vista sollten für diese Einstellung 10 ms oder höher festlegen.

(7) JOG Pulse Sel: 1480* / 740 / 555 / 370 count/cycle
Hiermit wird die Anzahl der Taktausgabe pro Drehung des Jog-Rads ausgewählt.

(8) FaderIn Mode: 1-PLAY/CUE / 2-PLAY/CUE*

(9) X-CONT XFD: OFF* / ON
Hiermit wird der X-Steuereingangssignal-Crossfadereingang aktiviert oder deaktiviert.

(10) Touch Init.: JOG Rad-Initialisierung.
① Zum Initialisieren des JOG Rads drücken Sie den PARAMETERS Knopf.
"Push to Exe↓" wird im Display angezeigt.
② Drücken Sie erneut den PARAMETERS Knopf.
"OK to CHANGE?↓" wird im Display angezeigt.
③ "Initialize" wird im Display angezeigt.
④ "Completed!" wird im Display angezeigt.
*Wenn das Jog Rad nicht korrekt reagiert, können Sie es mit dieser Voreinstellung zurücksetzen.

(11) Preset Init.: Stellt für alle Preset-Daten wieder die Werksvorgaben ein.
① Drücken Sie den PARAMETERS Knopf, um die preset-Daten zu löschen.
"Push to Exe↓" wird im Display angezeigt.
② Drücken Sie erneut den PARAMETERS Knopf.
"OK to CHANGE?↓" wird im Display angezeigt.
③ Nach Abschluss des Löschvorgangs wird "Completed!" angezeigt.

6 FEHLERSUCHE

Wenn das Gerät weiterhin nicht einwandfrei funktioniert, überprüfen Sie es anhand der nachstehenden Liste. Ist das Problem nicht auf der Checkliste aufgeführt, wenden Sie sich an Ihren Händler oder an die Servicecenter. Servicecenter finden Sie unter http://www.d-mpro.com.

■ Der DN-HC5000 funktioniert nicht ordnungsgemäß oder es wird kein Ton ausgegeben.

- **Sind USB-Kabel, Audiokabel usw. ordnungsgemäß angeschlossen?**
- **Ist die Lautstärkeeinstellung der Quelle, des Audiogeräts, der Anwendung, des Betriebssystems usw. ordnungsgemäß?**
- **Wurde das geeignete Gerät über die Audio-Anwendung ausgewählt?**
- **Ist die Einstellung der Abtastfrequenz ordnungsgemäß?**
  ➡Führen Sie entweder im Voreinstellungsmodus des DN-HC5000 und in der Anwendung dieselben Einstellungen durch oder stellen Sie den Voreinstellungsmodus des DN-HC5000 auf "AUTO".
- **Weisen die WAV-Dateien unterschiedliche Abtastfrequenzen und Bitraten auf?**
  ➡Je nach Audio-Anwendung ist eine gleichzeitige Wiedergabe von WAV-Dateien mit unterschiedlichen Abtastfrequenzen und Bitraten u. U- nicht möglich.
- **Wird anderes USB-Gerät verwendet?**
  ➡Falls anderes USB-Gerät verwendet wird, versuchen Sie es bitte nur mit DN-HC5000, um auf evtl. Probleme zu prüfen.
- **Ist der USB-Anschluss des angeschlossenen Computers mit USB 2.0 (Hi-Speed) kompatibel?**
  ➡Verwenden Sie ein USB 2.0-kompatibles Kabel.

■ Der Ton ist unterbrochen oder gestört.

- **Werden andere Anwendungen oder Geräte verwendet?**
  ➡Schließen Sie sämtliche nicht erforderlichen Anwendungen.
- **Lassen Sie mehrere WAV-Dateien wiedergeben?**
  ➡Bei der gleichzeitigen Wiedergabe mehrerer WAV-Dateien wird der Ton je nach Leistung Ihres Computers u. U. unterbrochen.

Fragen zu ITCH klären Sie bitte zunächst anhand folgender URL.
www.serato.com/support/denon

7 TECHNISCHE DATEN

■ Allgemeines

Stromanforderung: Modell für die USA und Kanada: Wechselstrom 120 V 60 Hz
Modell für Europa: Wechselstrom 230 V 50 Hz

Stromaufnahme: Modell für die USA und Kanada: 12 W
Modell für Europa: 12 W

Umgebungs-Betriebstemperatur: 5 °C bis 35 °C

Dimensions: 483 (B) x 133 (H) x 92 (max 106) (T) mm
Rack-Bereich: EIA 3U

Gewicht: 3,7 kg

Finish: Bedienfeld: schwarz (geschwärzter Stahl)
Rückseite und Gehäuse: schwarz (geschwärzter Stahl)

■ Audio

Analogausgang: 1, 2 Cinch-Pin: Asymmetrisch
2 Vrms = 0 dBFS

DA-Wandler: Typ 24-bit 32-faches Oversampling Fs: 44,1 kHz/48 kHz
D-Bereich 106 dB (TYP)
Signal-Rauschabstand 106 dB (TYP) (DIN)

Frequenzgang: 20 bis 22 kHz, ±0,5 dB

Gesamt-Klirrfaktor: unter 0,05 % (Eingang = Ausgang = 2 Vrms/1 KHz, RL: 10 kΩ)

Reststörung: unter –94 dBV (TYP)

Crosstalk: unter –110 dB (TYP @1 kHz)

■ USB I/F

USB B-Anschluss: USB 2,0 (max. 480 Mbps)
PC/MAC (Host) ↔ DN-HC5000 (Slave)-Anwendung
USB-Audio (Lautsprecher)
PCM 24 bit 44,1 kHz/48 kHz/96 kHz 4-Kanal
USB HID I/O (allgemein)
32-Byte-Paket

■ I/F-Steuerung

Fader-Start: FADER 1
3,5-mm-Stereo-Minibuchse (Spitze/Ring: Signal, Muffe: Erde),
0,5 V Gleichstrom
FADER 2
33,5-mm-Stereo-Minibuchse (Spitze/Ring: Signal, Muffe: Erde),
0,5 V Gleichstrom

X-CONTROL: Eingang
3,5-mm-Stereo-Minibuchse (Spitze/Ring: Signal, Muffe: Erde),
0,5 V Gleichstrom

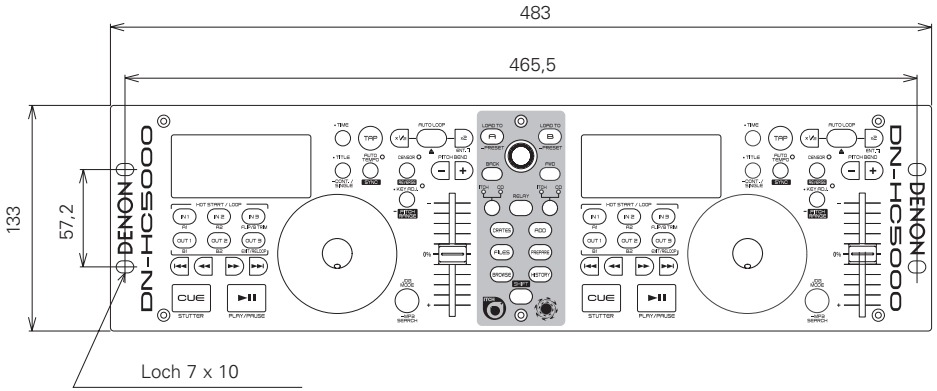
CD-Laufwerkssteuerung: Mini-DIN-8-Pin-Anschluss (DN-D4500/D4000/BU4500-Laufwerkssteuerung)

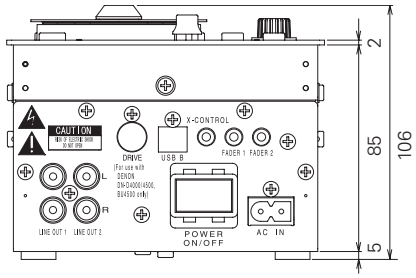
■ Weitere Punkte

Display: 40 mm x 100 mm VFD
Zeichen mit 12-stelliger, 2-zeiliger Punktmatri x und Scratch-Marker

Jog-Rad: 71 mm, Berührungserfassung
(Berührung ON/OFF, Richtung FWD/RVS, Taktzählung)
1480/740/555/370 Takt/Zyklus

■ Dimension: (Gerät: mm)





D&M Holdings Inc.

Printed in Japan 3520 10006 003P